

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE

SERVICE DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE



BREVET D'INVENTION.

Gr. 4. — Cl. 6.

N° 936.529

Brosse à dents rotative.

M. Ernest PERLING résidant en France (Seine).

Demandé le 7 décembre 1946, à 14^e 45^{me}, à Paris.

Délivré le 16 février 1948. — Publié le 22 juillet 1948.

L'objet de la présente invention est une brosse à dents rotative qui permet à tout le monde de nettoyer ses dents de tous résidus de nourriture.

3. Description. — Cette brosse à dents se compose de deux parties, dont l'une est une brosse à dents normale et l'autre une brosse rotative.

La brosse normale a, dans son centre, un espace de 10 à 15 mm. dépourvu de soies. La brosse rotative est posée dans cet espace. Cette brosse rotative est mise en rotation par transmission d'un moteur. La brosse est alors munie de la même façon que toute autre brosse à dents, les soies fixes assurant la protection des gencives et permettant de conduire la brosse avec plus de sûreté. Les soies sont de qualité très souple, pour éviter d'abîmer l'email.

20. Le dessin et-joint montre, en figures 1 et 10, la brosse ordinaire avec, en son centre, la brosse rotative. Figure 2 montre le moteur électrique en miniature. Figure 3 montre la brosse rotative. Figure 4 est une brosse rotative en écouchoire, interchangeable avec la brosse de figure 3 qui, en combinaison avec la brosse fixe, est destinée au massage fortifiant des gencives de même que figure 4, avec la seule différence que 25 le récipient en forme de bulle contient des médicaments fortifiants pour les gencives que la brosse répartit à la surface des gen-

cives par sa rotation. Pour pouvoir nettoyer les parties des dents difficilement accessibles, on emploie la brosse représentée en § 5 figure 6. Figure 7 est une boîte à remont; le ressort est remonté, avant l'usage, de la même façon qu'un ressort de montre. Figure 8 montre l'appareil par lequel la brosse est mise en rotation. La fixation de la brosse est obtenue par une pinse, figure 9.

Caractéristiques

La présente invention est caractérisée par les faits suivants :

1^e Une brosse à dents ordinaire a, en son centre, un espace dépourvu de soies; cet espace est de 10 à 15 mm.;

2^e Dans l'espace ci-dessus mentionné est fixé une brosse rotative avec soies ou en § 6 écouchoire ou autre matière flexible;

3^e Un récipient, en forme de bulle, en écouchoire, semblable à la brosse rotative, est rempli d'un médicament destiné au massage fortifiant des gencives que la brosse § 5 répartit, par son mouvement rotatif, à la surface des gencives;

4^e La brosse peut être mise en rotation par ressort;

5^e Elle peut être mise en rotation par § 6 moteur.

Ernest PERLING.

8 - 936.529

Prix du fascicule : 15 francs.

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'Imprimerie Nationale, 37, rue de la Convention, Paris (13^e).

U.S. Patent

Office Pending

U.S. Patent

Fig. 1.

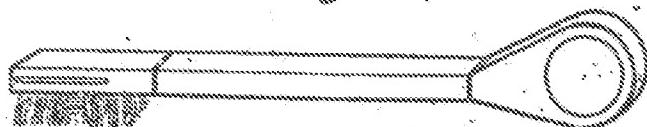


Fig. 3.



Fig. 2.

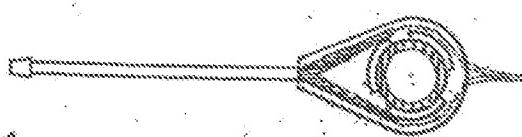


Fig. 4.

Fig. 7.

Fig. 5.



Fig. 8. Fig. 9.



Fig. 10.

